

Общие положения

Промышленные полы, виды загрязнений, требования стандартов гигиены и т.п., изменяются в зависимости от отрасли. Пищевая промышленность, например, имеет полы и загрязнения другого типа, чем в металлообрабатывающей промышленности или выставки.

Даже в одной отрасли промышленности существуют разные области применений, требующие разных методов уборки.

Размер площадей обычно определяет факторы, по которым будет определяться какой метод применять – ручной или машинный. На методы уборки влияет:

- Вид конкретной промышленности;
- Использование внутри отрасли промышленности;
- Размер убираемой площади;
- Состояние полов;
- Вид загрязнений;
- Степень загрязнений;
- Доступность в зоны уборки;
- Требования гигиены.

Чистящие средства

Выбор очистителей и методов уборки зависит, в основном, от природы загрязнений. В основном, подходят все щелочные чистящие средства, независимо сделаны ли они на основе натрия, калия или перекиси. Поверхностно-активные вещества и гидрохлоридные добавки не оказывают отрицательного эффекта на покрытия метакриловых смол Silikal.

Для удаления извести, можно использовать салициловую или уксусную кислоты (макс. 10%). Однако, необходимо обильная последующая промывка водой.

Высокая концентрация чистящего вещества, например, аммиачный раствор или азотная кислота, может привести к помутнению или обесцвечиванию пола, без причинения повреждений.

Метакрилы чувствительны к спиртам. Необходимо соблюдать предосторожность с органическими растворителями. Ароматические и гидрокарбонаты с содержанием галогенов использоваться не должны (☞ см. Раздел «Устойчивость к химическим веществам»).

Уборочное оборудование

При влажной уборке полов большой площади все больше применяются машины скребкового типа. Они заменяют ручной процесс влажной уборки с ведром и шваброй, или влажную уборку на дисковых машинах, всасывающих воду. Машины скребкового типа можно разделить на:

- Машины, толкаемые вперед,
- Машины, на которых можно стоять,
- И машины, на которых можно ехать сидя.

Эти уборочные машины имеют различную ширину, удобства и цены.

Трех дисковые машины с противоположным вращением дисков доказали свою пригодность. Постоянное изменение угла каждой щетки значит, что неровные поверхности и углубления очищаются со всех сторон, а не с двух, как в обычном случае.

Однако, рекомендуется устройства с вращающимся соплом. Эти устройства регулируются по высоте, давая оптимальный результат, приспособляя высоту к неровностям.

Правильно шпаклеванные и неповрежденные поверхности обычно сопротивляются нагрузкам даже при высоком напоре струи (рабочее давление прилб. 100-130 бар). Фактическое давление струи воды на пол, естественно зависит от заданной формы и расстояния от поверхности, на которую производится разбрызгивание, и обычно намного меньше рабочего давления.

Необходимо соблюдать осторожность при работе на краях и местах соединения!

Пример концепции уборки

Когда доходит до уборки промышленных полов, необходимо различать уборку – обслуживание и главную уборку.

Новые полы

Перед началом использования, вновь уложенные полы Silikal должны быть тщательно вымыты щелочными грунтующими очистителями. Затем может быть нанесена защитная пленка, подходящая для применения и имеющая в основе сохнущую восковую эмульсию. Эта защитная пленка защищает пол от непосредственного воздействия загрязнений. Кроме того, эта защитная пленка имеется в составах, повышающих устойчивость к скольжению, и также используется во влажных зонах.

Полы, находящиеся в работе

Полы, находящиеся в работе должны проходить регулярную уборку – обслуживание, например, с использованием чистящей машины. В случае сильного загрязнения может также применяться щелочной грунтовочный очиститель для внутренней уборки.

Сильно загрязненные полы

Эти полы обычно требуют интенсивной основной уборки с применением щелочного грунтовочного очистителя. Доза грунтовочного очистителя зависит от степени загрязнения. Убранные полы должны затем покрываться новой защитной пленкой.

Промышленные покрытия полов Silikal прошли интенсивную проверку на применение самых различных чистящих веществ разных производителей. Проверенные концепции уборки, представленные ниже, приведены для примера.

Основная уборка

В случае сильно загрязненного пола, необходима главная уборка с использованием **SILIKAL® Topclean**. Доза зависит от степени загрязнения. Поверхность затем необходимо промыть тщательно чистой водой.

Защитная пленка

Наносить защитную пленку или нет, зависит, среди других факторов, от структуры поверхности. Если покрытие необходимо, нужно использовать **SILIKAL® Protect** в двух слоях покрытия, каждый слой должен тщательно высушиваться.

Истирание шинами

Истирания шинами, т.е. возникающего из-за движения погрузчиков, избежать невозможно. То как управляются погрузчики, а также тип шин, значительно влияет на степень истирания. В большинстве случаев незначительные следы шин можно удалить грунтовочным очистителем. Может использоваться вещество, удаляющее пятна, например **Buzil® G 502**, для удаления стойких следов от покрышек. Так как эти очистители содержат растворители, необходимо соблюдать большую осторожность при работе с ними (работать быстро; тщательно промывать чистой водой).

В дополнение к чистящим веществам, существуют пути как избежать загрязнения, с применением специальных типов шин, не оставляющих черные следы.

Перечисленные советы основаны на лабораторных и практических анализах. По причине широкого спектра загрязнений и условий работы, эта информация ни к чему не обязывает. Мы рекомендуем вам обратиться за консультацией к производителю, по мере необходимости. Очень важно чтобы чистящие средства проверялись на пригодность.